

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

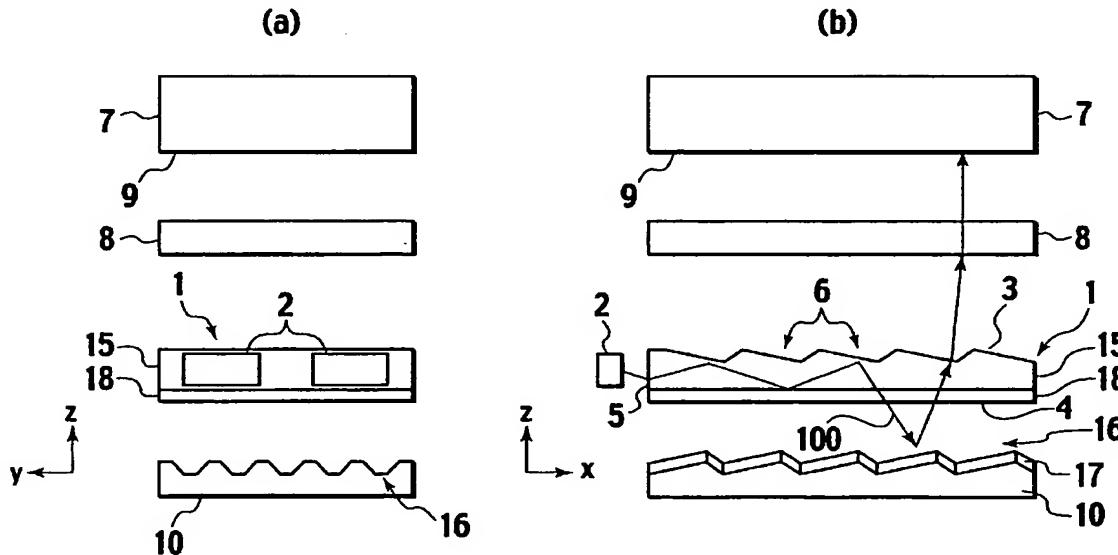
(10) 国際公開番号  
WO 2005/061957 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F21V 8/00, G02F 1/13357, G02B 6/00 // F21Y 101:02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018809
- (22) 国際出願日: 2004年12月16日 (16.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-422836  
2003年12月19日 (19.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立化成工業株式会社 (HITACHI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1630449 東京都新宿区西新宿二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 杉本 靖 (SUGIMOTO, Yasushi). 手島 照雄 (TESHIMA, Teruo). 田谷 昌人 (TAYA, Masato). 嶋崎 俊勝 (SHIMAZAKI, Toshikatsu).
- (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: BACKLIGHT DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY

(54) 発明の名称: バックライト装置及び液晶表示装置



(57) Abstract: Disclosed is a backlight device having an improved light utilization efficiency. The backlight device comprises at least a light source (2), a light guide plate (1) and a reflector (10). The light guide plate (1) comprises an entrance surface (5) upon which a light from the light source (2) is incident, a bottom surface (4) which is generally perpendicular to the entrance surface (5) and faces the reflector (10), and a top surface (3) which is opposite to the bottom surface (4). The top surface (3) of the light guide plate (1) is provided with a reflective device (6) which is capable of reflecting a light so that the light is output through the bottom surface (4) toward the reflector (10). Also disclosed is a liquid crystal display comprising such a backlight device.

(57) 要約: 光源 (2)、導光板 (1) 及びリフレクタ (10) を少なくとも有し、導光板 (1) は、光源 (2) からの光を入射する入射面 (5) と、入射面 (5) に略垂直でかつリフレクタ (10) と対向する下面 (4) と、該下面 (4) に対向する上面 (3) とを有し、導光板 (1) の上面 (3) に

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。